

REGEFOR - Atelier 4

La valorisation des données sols : mobilisation, validation, exploitation, diffusion

MARTIN Manuel (INRA – Infosol), EGLIN Thomas (ADEME – SAF), MAURICE Damien (INRA - EEF)

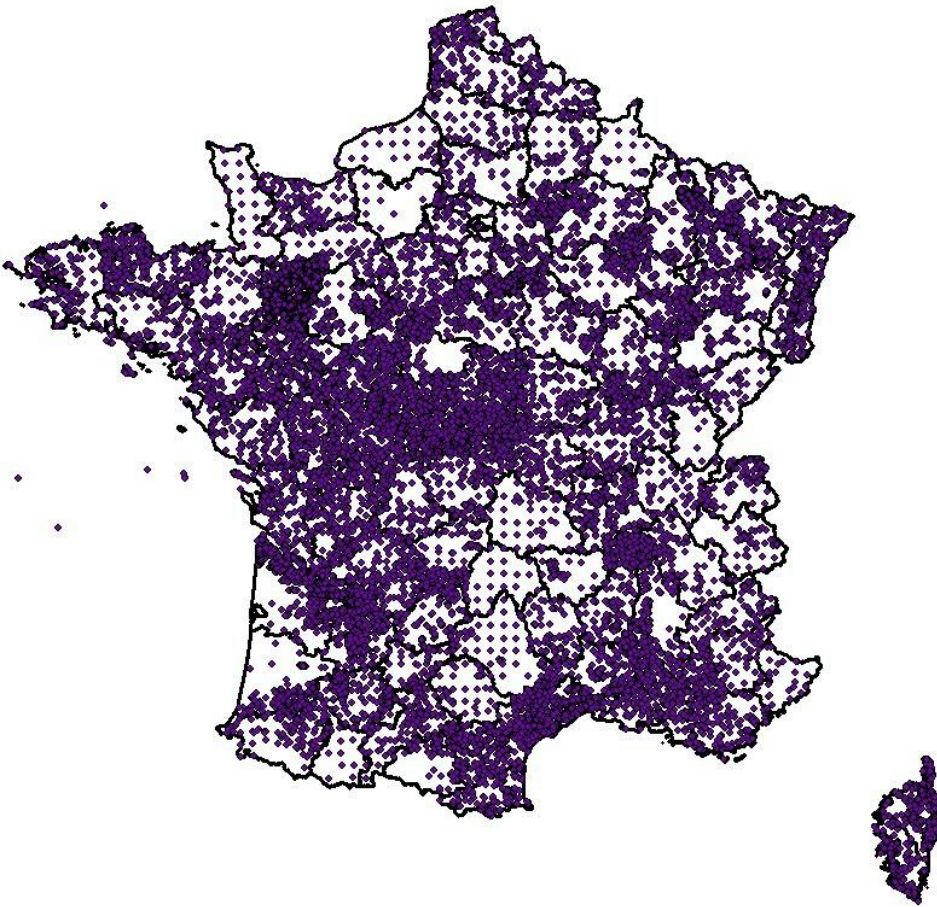
Le 11 juin 2013 - Nancy

Introduction

- Evolution de la gestion forestière et de la fertilité de sols forestiers :
 - Rôle dans l'atténuation du changement climatique (Production de Biomasse, stockage de C)
 - Adaptation au changement climatique
- Des besoins d'indicateurs et de références , de modèles pour suivre, comprendre et gérer cette évolution que ce soit au niveau de la parcelle que des territoires
- Déjà beaucoup de données produites et initiatives aux niveaux des gestionnaires et de la recherche...mais sous-représentation des sols forestiers.

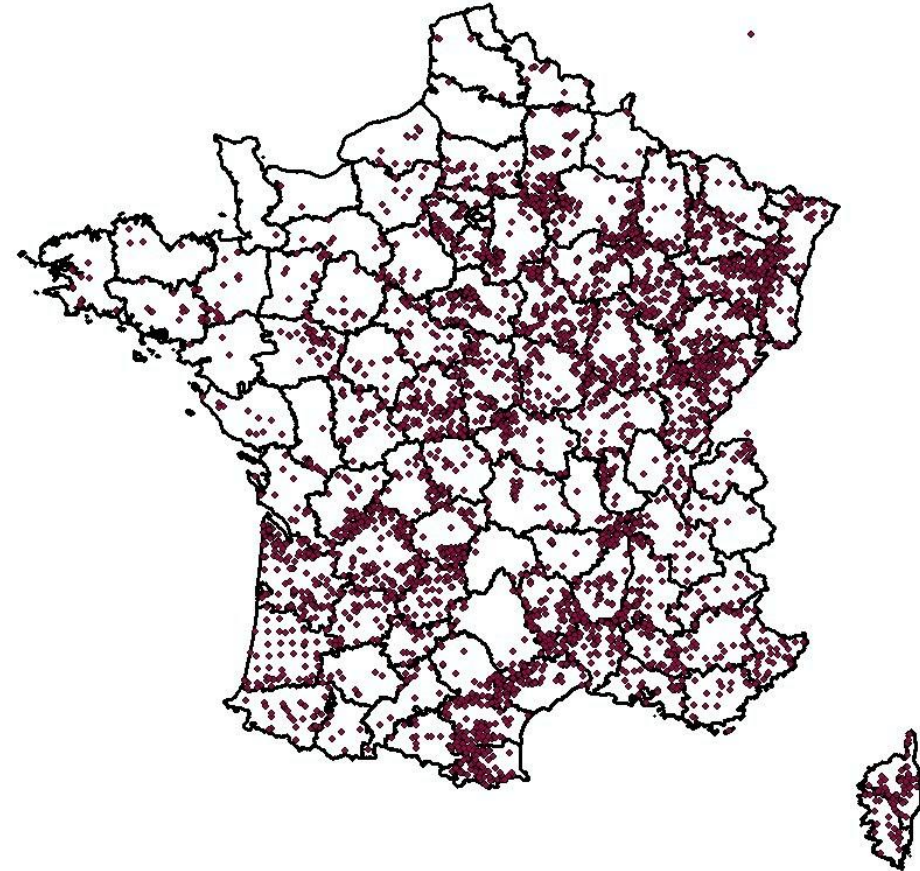
ETAT DES PROFILS SAISIS DONESOL3

PROFILS « VRAIS »
(HORS FORÊTS)



~ 30552 profils identifiés

PROFILS « VRAIS »
(SOUS FORÊT)



~ 5475 profils identifiés

Organisation de l'atelier



Trois thèmes :

- 1/ Caractériser les enjeux et besoins de données
- 2/ Connaître l'existant, y accéder et l'exploiter
- 3/ Coordonner la production, la gestion et la diffusion des données

Contenu : env. 10 témoignages suivis de discussions + bilan

Livrables : Comptes rendus oral (12 juin) et écrit

1/ Caractérisation des enjeux et des besoins



Témoignages / Point de vue :

- De gestionnaires forestiers - Résultats d'enquêtes (C. Perrier - CNPF)
- De chercheurs (A.Granier – INRA ; S. Luyssaert, A. Valade – LSCE ; E. Lucot – Univ. Franche Comté)
- D'acteurs des politiques publiques (T. Eglin - Ademe)
- ...

Questions pour la discussion :

- Quels types de données et métadonnées? Quelles échelles spatio-temporelles? Quels liens avec les autres données (gestion, essences, climat, ...)?
- Quels modes et facilités d'accès? Quelles assurances qualité?
- Quels traitements pour des indicateurs et des références opérationnelles? Quelles restitutions?

2/ Connaître l'existant, y accéder et l'exploiter



→ Connaissance de l'existant

Quels types de ressources ?

- jeux de données
- bases de données / systèmes d'information
- infrastructures d'observation et d'expérimentation
- projets de recherche
- acteurs

Quel porté à connaissance ?

- description des ressources
- catalogage de métadonnées /outils
- obligations (directive INSPIRE) ?
- quels acteurs ?

2/ Connaître l'existant, y accéder et l'exploiter

→ Accéder à l'existant et l'exploiter (1/2)

Quel mode d'accès aux ressources ?

- contact direct avec producteurs
- systèmes d'information / bases et banques de données

Témoignages / Information

- Données Sol IRSTEA(L. Cecillon - IRSTEA)
- BD Sol en Belgique (G. Collinet - ULG)
- SI SOERE (D. Maurice - INRA)

Quels droits d'accès et d'utilisation ?

Quels besoins en expertise juridique ?

2/ Connaître l'existant, y accéder et l'exploiter



→ Accéder à l'existant et l'exploiter (2/2)

Quelles exigences pour exploiter des données ?

- définition des données (variables, unités, estimations, calculs, observations, répétitions, ...)
- qualité des données
- comparabilité des données (référentiels, ontologies)
- systèmes d'information / bases et banques de données
 - prise en compte des usagers dans leur élaboration
 - des modifications potentielles dans l'acquisition

3/ Coordonner la production, la gestion et la diffusion de données

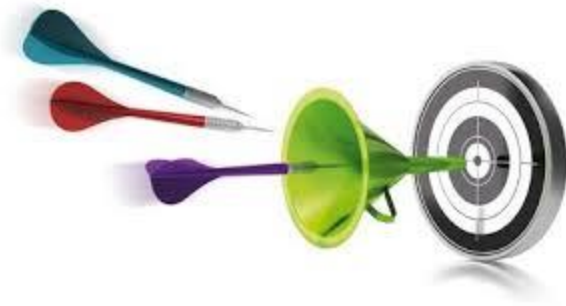


Exemples de modalités d'une coordination

- RENECOFOR (M. Nicolas, ONF)
- GISSOL : exemples de production, de gestion et de diffusion (Manuel Martin – Infosol)

Des précédents dans le domaine forestier (?)

Intérêt d'une coordination



Production :

- comparabilité (y compris métadonnées)
- définition des standards et des référentiels
- prise en compte de la diversité des usages potentiels

Gestion :

- facilitation de l'assurance qualité
- interopérabilité en amont
- centralisation des évolutions

Diffusion :

- « guichet » unique
- ingénierie logicielle pour la diffusion des données
- production de données contextuelles grâce à la mise en commun des bases
- mutualisation et développements statistiques

Liste des interventions prévues pour l'atelier

Enjeux et besoins

- C. Perier (CNPFF)
- A. Granier (INRA)
- E. Lucot (Univ. Franche Comté)
- T. Eglin/A.Valade (ADEME/LSCE)



Connaître l'existant, y accéder et l'exploiter

- L. Cecillon (IRSTEA)
- G. Collinet (Univ. Gembloux)
- D. Maurice (INRA EEF)

Coordonner la production, la gestion et la diffusion

- M. Nicolas (ONF)
- M. Martin (INRA Infosol)